

大功率

全千兆管理型PoE交换机

➤ 用户手册

S5800WP-24G-4TC-BT



产品介绍

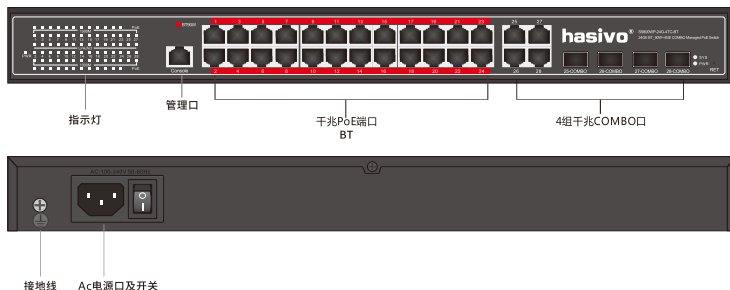
S5800WP-24G-4TC-BT是hasivo自主研发的大功率管理型PoE交换机，其中1~24号端口支持大功率BT90W供电输出，符合IEEE 802.3af/at/PoE++/BT标准，整机最大PoE输出功率为800W。作为目前为止行业最具兼容性的PoE供电设备，提供灵活、高性价比的全千兆端口，能自动检测识别符合标准的受电设备并通过网线为其供电。即插即用，使用简单方便，易于管理，适合户外大功率AP，天网摄像头等，组建经济高效的PoE网络。

产品功能

- ◆ 兼容大功率90W终端供电；
- ◆ 128G超大背板带宽；
- ◆ hasivo智能PSE芯片；
- ◆ 整机最大PoE供电功率为800W，单端口最大PoE供电功率为90W；
- ◆ 符合IEEE 802.3af/at PoE 标准，端口支持供电优先级；
- ◆ 支持802.1Q VLAN, Port VLAN, QoS, 风暴抑制；
- ◆ 支持端口汇聚，端口镜像，端口监控，环路保护；
- ◆ 主机低功耗设计，风扇加强散热，保证产品稳定运行；
- ◆ 采用hasivo自主研发的大功率内置PFC高效电源，提供长久稳定PoE电力输出。

产品展示及说明

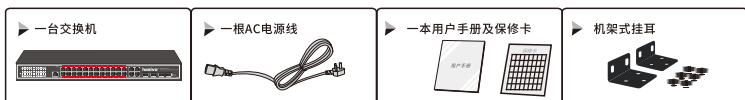
S5800WP-24G-4TC-BT，24个10/100/1000M PoE端口+4组千兆光电复用口



指示灯定义

指示灯		状态	描述说明
PWR:电源指示灯		常亮	正常
		常灭	未加电
		闪烁	端口短路或负载电流过大
1-24	PoE指示灯	常亮	PoE端口信号联通
		常灭	无PoE设备与之联通
	1000M: 网络信号灯	常亮	1000M网络信号联通
		常灭	1000M网络信号未联通
	Link/Act: 网络连通信号指示灯	常亮	网络信号联通
		常灭	网络信号未联通
		25-28	
常灭	COMBO端口信号未联通		

产品配套清单



产品介绍安装及注意事项

为了交换机安全安装与运行，建议您：

- 检查电源线是否安全包裹至AC电源接头。
- 确保交换机周围有适当的散热和通风条件。
- 切勿在交换机上面叠放重物。

安装到机架

- 1.检查机架的接地与稳定性
- 2.将配件中的两个L型支架分别安装在交换机面板的两侧，并用配件中提供的螺钉固定，如图1.1.1所示。
- 3.将交换机安放在机架内适当位置，由托架支撑。
- 4.用螺钉将L型支架固定在机架两端固定的导槽上，确保交换机稳定、水平的安装在机架上，如图1.1.2所示。

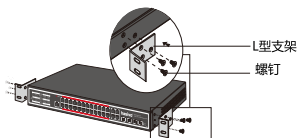


图1.1.1 交换机安装示意图

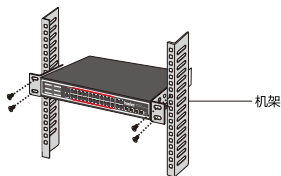


图1.1.2 交换机安装示意图

电源插座规格

交换机电源线采用单相三线电源插座，中间脚为接地线，左边脚为零线，右边脚为火线，操作前请检查。

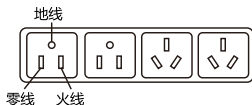


图1.2.1 单相三线电源插座

连接电源线

- 1.检查选用电源与交换机标示的电源要求一致；
- 2.内置式的无需电源适配器，直接接入AC100~240V, 50~60Hz市电即可；如图 1.2.2 所示。

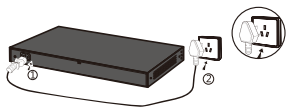


图1.2.2 电源连接示意图

连接SFP端口

交换机安装光纤模块的过程如下：

从侧面抓住光纤模块，将其沿交换机SFP端口插槽平滑插入，直至光纤模块与交换机紧密接触为止，如图1.3.1所示。

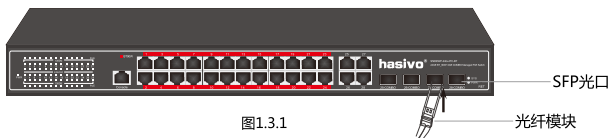


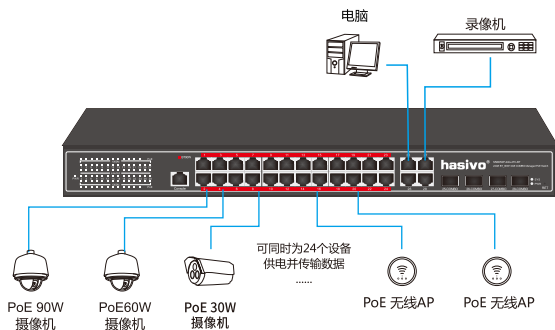
图1.3.1

安装后检查

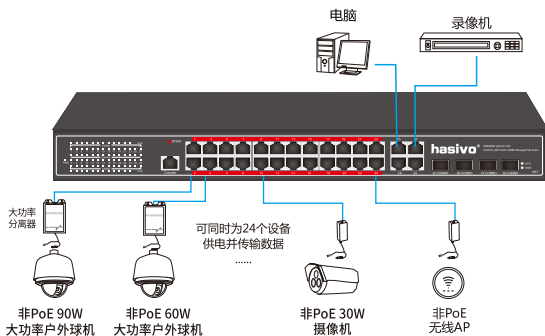
安装后请检查以下事项：

- 1.检查交换机周围是否有足够的散热空间，空气流通是否顺畅；
- 2.检查电源插座供电是否符合交换机规格；
- 3.检查电源、交换机、机架等设备都已正确接地；

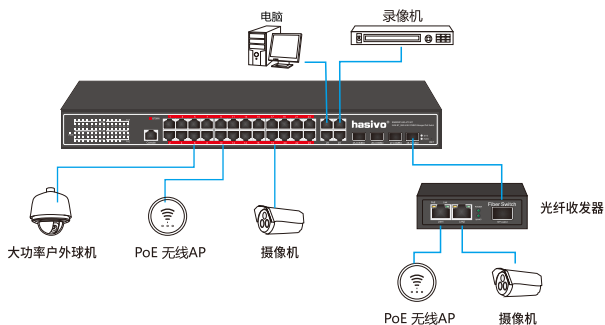
方案一



方案二



方案三



硬件参数

型号	S5800WP-24G-4TC-BT
产品名称	全千兆BT级4光28电L2+管理型POE交换机
固定端口	24*10/100/1000M RJ45 PoE端口 4*1000M COMBO口
PoE端口	1-24端口支持 IEEE802.3af/at/bt,最大90W/端口
管理端口	1个console口
Reset键	1个
PoE供电极性	Af/at/bt: 12+ 45+ ; 36- 78-
PoE总功率	最大800W
背板带宽	56G/128Gbps
包转发率	41.67Mpps
MAC地址表	8K
包转发缓存	4.1M
FLASH	128MBytes
RAM	128MBytes
CPU	500MHz
DDR	1G DDR3
巨帧	10000Bytes
VLAN地址	4K
传输距离	10M : Cat3,4,5 UTP(≤250米) 100M : Cat5 or later UTP(150米) 1000M : Cat6 or later UTP(150米) SFP : 支持1000M单模多模光模块，最大距离≤120km(取决于光模块)
LED指示灯	PWR:电源指示灯 SYS:系统指示灯 1-24:10/100、1000M网络连接指示灯 25-28:10/100、1000M网络连接指示灯
电源	内置电源 AC : 100-240Vac 50-60Hz 9.9A 最大825W
工作温度/湿度	-10 ~ +55℃ ; 5% ~ 90%非凝固
存储温度/湿度	-40 ~ +75℃ ; 5% ~ 95%非凝固
产品尺寸/包装尺寸 (L*W*H)	440mm*290mm*45mm 515mm*375mm*95mm
净重/毛重 (kg)	3.9kg/4.8kg
安装方式	机架式 (配送机架挂耳配件)
防雷/防护等级	6KV 8/20us ; IP30
安规认证	3C ; CE-EMC EN55032 ; CE-LVD EN62368 ; FCC Part 15 Class B ; RoHS ;
质保期	整机1年 (不包括配件)

软件参数

型 号	S5800WP-24G-4TC-BT
协议标准	IEEE 802.3x; IEEE 802.3. IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab. IEEE 802.3z; IEEE 802.3ad; IEEE 802.3q、IEEE 802.3q/p; IEEE 802.1w、IEEE 802.1d、IEEE 802.1s
VLAN配置	支持基于端口VLAN;最多支持4096个VLAN; 支持语音VoiceVLAN,可以为语音数据配置Qos; 支持802.1Q标准VLAN
生成树	支持STP生成树协议;支持RSTP快速生成树协议;支持MSTP快速生成树协议 支持EPPS环网协议;支持EAPS环网协议;支持802.1x认证协议
协商模式	端口支持自动协商功能(自协商传输速率和双工模式)
端口镜像	支持收发双向的端口镜像
环路保护	支持环路保护功能,实时检测,迅速报警,精准定位,智能阻塞,自动恢复
端口隔离	支持下行端口相互隔离,同时能与上行口通信
端口流控	半双工基于背压式控制;全双工基于PAUSE帧
端口限速	支持基于端口的输入/输出带宽管理
网络管理	支持WEB界面管理;基于Telnet、TFTIP、Console的CLI管理;支持SNMP V1/V2/V3管理 支持RMONV1/V2管理;RMON管理
端口汇聚	支持8组汇聚,每组最多支持8个端口;静态汇聚和动态汇聚
组播控制	IGMPv1/2/3和MLDv1/2 Snooping; 支持GMRP协议注册 组播地址管理、组播VLAN、组播路由端口、静态组播地址
风暴抑制	支持未知单播、多播、未知多播、广播类型的风暴抑制;基于带宽调节、风暴过滤的风暴抑制
安全特性	支持用户端口+IP地址+MAC地址;基于IP、MAC的ACL;支持基于端口的MAC地址数量的安全性质
QOS	802.1p端口队列优先级算法;Cos/Tos,QOS标记;WRR(Weighted Round Robin),加权优先级轮转算法 支持WRR、SP、WFQ三种优先级调度模式;支持基于端口、MAC、802.1q、DSCP分类
系统维护	支持升级包上传;支持系统日志查看;支持WEB恢复出厂设置
PoE管理	可配置48V/24V PoE输出;打开或关闭端口;标准PoE调度管理;功率和电流显示 PoE看门狗功能;定时重新激活;支持IP绑定重启
网线线序	支持Auto-MDIX、自动识别直通网线和交叉网线
MAC地址表	支持8K MAC地址表,自动更新,双向学习
DHCP	DHCP Snooping

PS:我们将全力检查印刷和图片中的错误,但对于可能出现的疏漏,hasivo概不负责。本页所列产品外观、规格、参数、价格及产品供应状况随时更改,恕不另行通知。

四川海思视讯电子有限公司

地址：中国·四川·眉山市东坡区
邮编：620010 <http://www.hasivo.com>
©2013-2022四川海思视讯电子有限公司 版权所有 保留所有权

销售服务：028-38288776
技术服务：028-38119776